

99.2

FR 2626159
JUL 1989

POUR/ ★ P27 89-265903/37 ★ FR 2626-159-A
Holder for sweets or other snacks - has handle and curved walls to
grip product, and cap covering walls to protect product

POURCELOT J 25.01.88-FR-000958

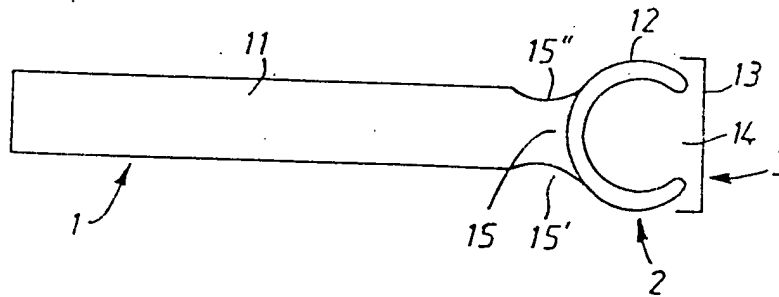
(28.07.89) A47g-21/10

25.01.88 as 000958 (1120MM)

The support has a handle (11) which has a bulbous part (2), to hold the product, at one end. This is partially hollow and its walls (12) are curved inwards to form a clip. Its free end (14) is covered totally by a cap (13) to protect the product.

The handle has two inwardly curved parts (15', 15) near the bulbous part. The handle can be hollow and the product can be held inside it. The lower part of the bulbous part has an opening, through which the product is put in and which can be covered by a grid.

USE/ADVANTAGE - For holding food products which are consumed intermittently, such as sweets, and keeping them in hygienic conditions. (9pp Dwg.No.1/6)
N89-202702



19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11) N° de publication : 2 626 159
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)
21) N° d'enregistrement national : 88 00958
51) Int Cl⁴ : A 47 G 21/10.

12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

22) Date de dépôt : 25 janvier 1988.

30) Priorité :

43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 30 du 28 juillet 1989.

60) Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

71) Demandeur(s) : POURCELOT Jacques. — FR.

72) Inventeur(s) : Jacques Pourcelot.

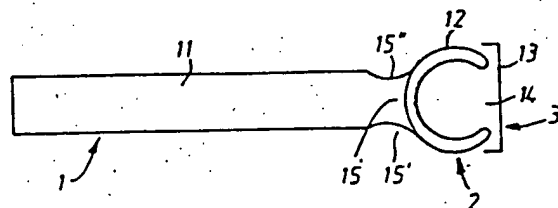
73) Titulaire(s) :

74) Mandataire(s) : Cabinet Roland Nithardt.

54) Support pour produits alimentaires à consommer de manière intermittente.

57) La présente invention concerne un support pour produits alimentaires à consommer de manière intermittente. Le support comporte des moyens de retenue 2 du produit associés à des moyens 13 de couverture de la partie exposée des produits, des moyens 11 étant en outre prévus pour assurer une préhension facile du support.

Application : consommation ou absorption discontinue de produits alimentaires ou pharmaceutiques présentés sous forme solide ou plus ou moins pâteuse.



FR 2 626 159 - A1

Best Available Copy

SUPPORT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES A CONSOMMER DE
MANIERE INTERMITTENTE.

La présente invention concerne un support pour produits alimentaires à consommer de manière intermittente, tels que par exemple, des bonbons ou autres articles de confiserie similaires présentés sous forme dure ou pâteuse.

5

On connaît déjà divers procédés de conditionnement ou de présentation de produits de confiserie permettant une consommation au coup par coup, en fonction des envies ou des disponibilités du consommateur.

10

Ainsi, de nombreux articles sont présentés sous forme de bâtonnets à sucer, associant des moyens de préhension constitués d'une tige en bois ou en matériau synthétique à la préparation de confiserie. Dans d'autres cas, les moyens de préhension consistent simplement dans l'emballage en carton ou en papier du produit. Ces modes de présentation sont

15 évidemment d'une grande simplicité mais n'autorisent pas toujours une consommation différée dans de bonnes conditions d'hygiène, respectant des caractéristiques gustatives des préparations. Le plus souvent, l'utilisateur est obligé de recouvrir la partie exposée de la préparation par des moyens empiriques, tels une simple feuille de papier. Il est

20 évident que dans de telles conditions, la préparation risque d'être souillée ou endommagée, notamment s'il s'agit d'une préparation à sucer dont la forte teneur en sucres tend à lui donner un aspect collant.

25

Des modes de présentation plus élaborés consistent à placer la préparation dans un tube protecteur associé à des moyens permettant de couvrir la partie exposée de ladite préparation en vue d'une consommation ultérieure. Il peut s'agir de tubes en carton rigide lorsque la préparation est dure ou de tubes souples en aluminium traité ou en matériau synthétique dans le cas de préparations plus ou moins pâteuses.

30

Ces conditionnements présentent bien entendu de meilleures qualités d'hygiène et assurent généralement une bonne conservation du produit. Néanmoins, leur coût reste élevé et chaque conditionnement est conçu en fonction d'un produit bien défini. Il n'est pas possible d'utiliser un seul

² Best Available Copy

et même conditionnement pour plusieurs produits.

En conséquence, la présente invention a pour but de remédier aux inconvénients exposés ci-dessus en proposant un support pour produits alimentaires à consommer de manière intermittente, d'utilisation facile
5 quels que soient la nature et les caractéristiques des préparations consommées, tout en préservant leurs qualités gustatives dans de bonnes conditions d'hygiène.

10 Dans ce but, le support selon la présente invention est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens pour loger et retenir le produit et des moyens permettant une manipulation aisée du support.

La présente invention sera mieux comprise par la description ci-après de
15 modes de réalisation donnés à titre d'illustration, et en référence au dessin annexé dans lequel :

la figure 1 est une vue latérale du support pour produits alimentaires selon la présente invention

20 la figure 2 est une vue de face de la partie avant du dispositif représenté à la figure 1

la figure 3 est une vue latérale schématique de la partie avant du support selon l'invention,
25

la figure 4 est une vue frontale de la partie avant d'une variante du support selon l'invention,

30 la figure 5 est une vue latérale éclatée d'un autre mode de réalisation du support selon l'invention,

la figure 6 est une vue en coupe d'une variante de réalisation du support selon l'invention.

En se référant aux figures annexées, et plus particulièrement à la figure 1, le support pour produits alimentaires à consommer de manière intermittente selon la présente invention, est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de retenue 2 du produit et des moyens de préhension 1 du support. Des moyens 3 sont prévus pour couvrir la partie libre des moyens de retenue 2 du produit.

Les moyens de retenue 2 du produit comportent une partie renflée 12 formant logement, au moins partiellement creuse, et associée à un bouchon 13 agencé de manière à recouvrir totalement l'extrémité libre 14 du logement 12.

Les moyens de préhension 1 du support consistent en un manche 11 allongé s'étendant vers l'extérieur à partir du logement 12.

D'une manière avantageuse, le manche 11 et le logement 12 seront formés d'une seule pièce et reliés par une partie 15 comportant deux parois 15' et 15'' resserrées.

Le support pourra être réalisé dans un matériau léger, tel du bois traité ou un matériau synthétique compatible avec les exigences applicables en matière de produits alimentaires.

Diverses variantes de réalisation du support pour produits alimentaires selon la présente invention vont à présent être décrites en se référant aux figures 2 à 6.

Selon une forme de réalisation particulièrement avantageuse, le manche 11 pourra être creux et comporter un espace intérieur 21 communiquant avec le logement 12, et pouvant servir de réserve pour le produit.

Selon une forme de réalisation préférée, le logement 12 comporte dans sa partie inférieure une découpe 22 pour faciliter la mise en place du produit sur le support. Les extrémités 22' et 22'' des parois latérales du logement 12 sont recourbées vers l'intérieur de la découpe 22 de manière à former des pinces de retenue du produit. Le support est conçu

Best Available Copy

Best Available Copy

- 4 -

5 dans un matériau présentant une élasticité suffisante pour autoriser la mise en place ou le retrait du produit par simple forçement. Les extrémités 22' et 22" étant recourbées vers l'intérieur pour former des pinces, le maintien du produit est assuré par simple calage contre la paroi de fond 32 du logement 12, sans qu'il soit nécessaire de prévoir des moyens d'ancrage ou de retenue complémentaires.

10 Selon une autre forme de réalisation, la découpe 22 pourra être recouverte d'une grille de retenue 15 pour protéger le produit et prévenir tout risque d'écoulement ou de souillure, dans le cas de produits visqueux ou collants.

15 Selon une autre forme de réalisation, le support selon l'invention pourra être utilisé pour la consommation de produits présentés en bandes, comme cela est illustré à la figure 6. Une bande 17 de produits est logée dans la partie creuse du manche 11. Sur une des parois dudit manche, des fentes 19 et 29 sont prévues, au niveau des extrémités. La bande 17 comporte des orifices 18 à intervalles réguliers, disposés de manière à coopérer avec lesdites fentes. La longueur desdites fentes est légèrement supérieure à la distance séparant deux orifices 18 consécutifs sur la bande 17. L'extrémité de la bande 17 débouche dans le logement 12. La partie resserrée 15 du logement 12 pourra comprendre deux lèvres souples 16' et 16" opposées, disposées vers l'intérieur. Lesdites lèvres assurent le maintien de la bande 17 et préservent l'étanchéité du dispositif en évitant le retour de la salive à l'intérieur du manche 11. L'utilisateur peut donc librement consommer les produits disposés sur la partie extérieure de la bande 17. Il lui suffit de tirer au fur et à mesure ladite bande pour consommer les produits suivants. Grâce aux orifices 18 et aux lèvres 16' et 16", la bande 17 est parfaitement maintenue en place à l'intérieur du manche 11 et seule la quantité voulue de produit est débitée. En outre, pendant l'utilisation, le bouchon pourra être emboîté à l'autre extrémité du manche 11. Les fentes 19 et 29 sont munies de bords souples qui reprennent leur position lorsque le bouchon 13 est retiré. Ledit bouchon pourra avantageusement comporter un ergot 23 faisant fonction de poussoir.

20

25

30

35

Best Available Copy

- 5 -

La description qui précède permet d'apprécier la grande facilité et le caractère hygiénique du support pour produits alimentaires selon la présente invention. En particulier, grâce à la présence du logement 12 et du bouchon 13, l'utilisateur peut librement consommer le produit selon sa convenance puis reboucher le logement et conserver l'ensemble en vue d'une consommation ultérieure, sans que le produit ne soit souillé ou que ses caractéristiques gustatives ne soient altérées.

10 Le support selon l'invention pourra également être utilisé de manière avantageuse pour l'absorption de préparations pharmaceutiques ou para-pharmaceutiques présentées sous forme solide ou plus ou moins pâteuse.

15 Bien entendu, la présente invention n'est pas limitée aux formes de réalisations données ci-dessus à titre d'illustration mais elle embrasse au contraire toutes les variantes et modifications évidentes pour l'homme de l'art. En particulier, les formes et les dimensions peuvent être quelconque en fonction des exigences de l'utilisateur ou des caractéristiques propres des produits.

Revendications

1. Support pour produits alimentaires à consommer de manière intermittente, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de retenue (2) du produit associé à des moyens de protection (3) de la partie exposée dudit produit, et des moyens de préhension (1) du support.
5
2. Support selon la revendication (1) caractérisé en ce que les moyens (2) de retenue du produit comportent une partie renflée formant un logement (12), au moins partiellement creuse et associée à un bouchon (13), et en ce que les moyens de préhension (1) consistent en un manche (11) s'étendant vers l'extérieur à partir dudit logement (12).
10
3. Support selon la revendication (2), caractérisé en ce que le manche (11) et le logement (12) sont formés d'une seule pièce.
- 15 4. Support selon la revendication (3), caractérisé en ce que le manche (11) est creux.
5. Support selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le logement (12) comporte en sa partie inférieure
20 une découpe (22), les parois (22') et (22'') dudit logement étant recourbées vers l'intérieur de ladite découpe de manière à former une pince.
6. Support selon l'une quelconque des revendications précédentes,
25 caractérisé en ce que la découpe (22) est recouverte par une grille (15) de retenue.
7. Support selon l'une quelconque des revendications précédentes,
30 caractérisé en ce que le manche (11) comporte sur une de ses parois des fentes (19) et (29) au niveau des extrémités dudit manche, lesdites fentes étant munies de bords souples reprenant leur position lorsque le bouchon (13) est retiré.

Best Available Copy

- 7 -

8. Support selon la revendication 7 caractérisé en ce que la longueur des fentes (19) et (29) est légèrement supérieure à la distance séparant deux orifices (18) consécutifs sur la bande (17).

5 9. Support selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que la partie resserrée (15) du logement (12) comporte deux livres souples (16', 16'') opposées, disposées vers l'intérieur.

10 10. Support selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le bouchon (13) comporte un ergot (23) faisant fonction de poussoir.

15

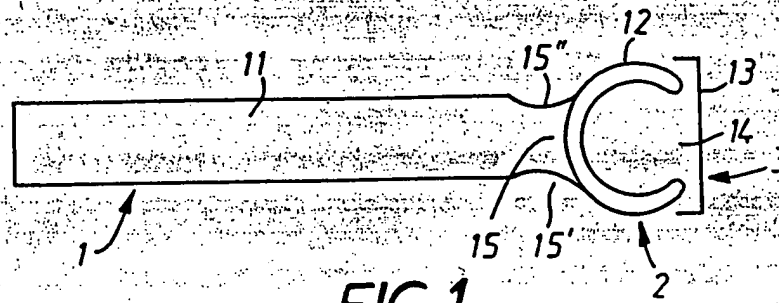


FIG. 1

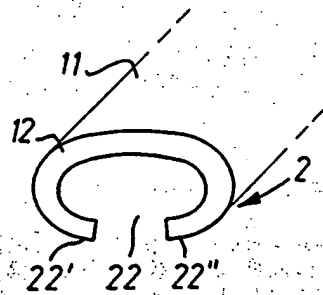


FIG. 2

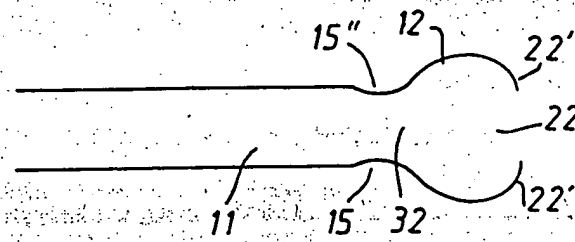


FIG. 3

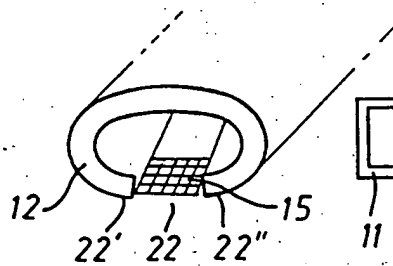


FIG. 4

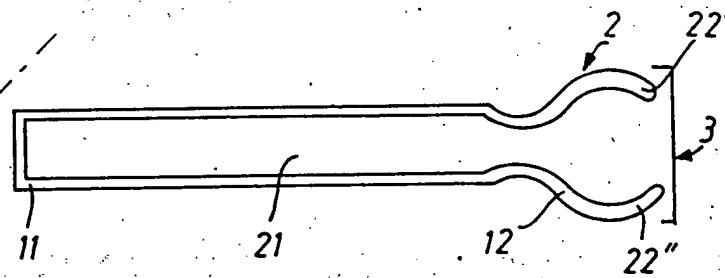


FIG. 5

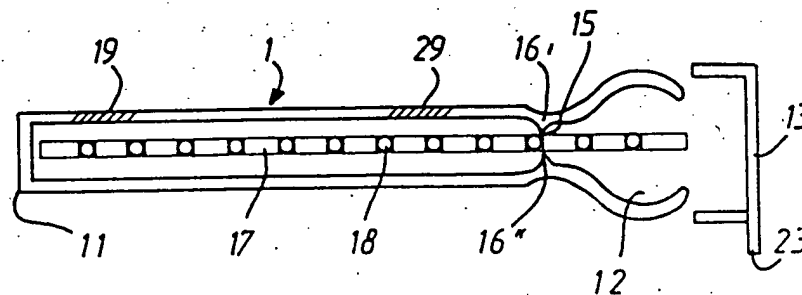


FIG. 6

Best Available Cop.